

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ**

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Luotto Tartuntapohja Aqua
- Інші засоби ідентифікації:**  
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Грунтовка  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**  
Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Телефон.: +372 621 7969 - Факс: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskaro.com  
www.eskaro.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** Швидка медична допомога: 112 / Міністерство

**РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ \*\***

- 2.1 Класифікація:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЄС) №1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
**Визначення небезпеки:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
**Настановча порада:**  
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.  
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.  
P273: Не допускайте потрапляння в навколишнє середовище.  
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер шляхом системи роздільного збору сміття, прийнятої у Вашому населеному пункті.  
**Додаткова інформація:**  
EUN208: Містить 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, 2-Метилісотіазол-3 (2 X) -вона, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1). Може викликати алергічну реакцію.  
EUN211: Увага! При розпилюванні можуть утворюватися небезпечні для вдихання краплі. Не вдихайте спрей або розпилений струмінь
- 2.3 Інші небезпеки:**  
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції  
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ \*\***

- 3.1 Речовина:**  
Не застосовується
- 3.2 Суміш:**  
**Хімічний опис:** Композитна суміш хімічних продуктів

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**
**РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ \*\* (продовжити)**
**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Індекс: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxiethoxy)ethanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Положення 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Увага	<1.5 %
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>Trizinc bis (ортофосфат)<sup>(1)</sup></b> Самокласифікований Положення 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Увага	<1 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Індекс: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>Zinc oxide<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Положення 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Увага	<0.3 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Індекс: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-бензіотіазол-3 (2 X) -вона<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Небезпечно	<0.05 %
CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується Індекс: 613-167-00-5 REACH: Не застосовується	<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 Положення 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно	<0.0015 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Індекс: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	<b>2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 Положення 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно	<0.0015 %

<sup>(1)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

**Додаткові відомості:**

Ідентифікація	Фактор M	
	Гостре	Хронічне
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	1	1
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	100	100
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	10	1

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	% (вага/вага) >=50: Aquatic Acute 1 - H400 % (вага/вага) >=97: Aquatic Chronic 2 - H411 97<= % (вага/вага) <97: Aquatic Chronic 3 - H412 25<= % (вага/вага) <97: Aquatic Chronic 1 - H410
1,2-бензіотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (вага/вага) >=0.05: Skin Sens. 1 - H317
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	% (вага/вага) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314 0.06<= % (вага/вага) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318 0.06<= % (вага/вага) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (вага/вага) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**
**4.1 Опис заходів першої допомоги:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)**

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

**Вдиханням:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі вдихання, проте, у випадку появи симптомів інтоксикації рекомендовано винести постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечити спокій. Зверніться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

**Потраплянням на шкіру:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі потрапляння на шкіру. Проте у разі потрапляння на шкіру рекомендовано зняти забруднений одяг і взуття, ретельно промити шкіру або всього постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У разі виникнення серйозної реакції зверніться до лікаря.

**Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

**При проковтуванні/вдиханні:**

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

**4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:**

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

**4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:**

Не відповідне

**РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

**5.1 Засоби пожежогасіння:**

**Відповідні засоби пожежогасіння:**

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію)

**Невідповідні засоби пожежогасіння:**

Не відповідне

**5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :**

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини, які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

**5.3 Порада для пожежників:**

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЄС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

**Додаткові норми:**

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодьте контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

**РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ**

**6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:**

**Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ (продовжити)**

Ізолюйте витoki, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Очистіть ділянку та не допускайте людей без засобів захисту.

**Для персоналу аварійно-рятувальних служб:**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

**6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:**

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :**

Рекомендовано:

Абсорбуйте виток за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

**6.4 Посилання на інші розділи:**

Див. розділи 11 і 13.

**РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ**

**7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:**

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Рекомендовано переміщати його з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів, які можуть подіяти на займисті продукти. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витoku та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

**7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:**

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Мінімальна темп.: 5 °C

Мінімальна темп.: 30 °C

Максимальний час: 36 Місяців

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

**7.3 Конкретне кінцеве використання:**

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ\*\***

**8.1 Параметри контролю:**

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
	IOELV (8h)	10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	IOELV (STEL)	15 ppm	101,2 mg/m <sup>3</sup>

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ\*\* (продовжити)**

**Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):**

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,966 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
2-Метілісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	0,021 mg/m <sup>3</sup>

**Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):**

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	50 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,83 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,83 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,345 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
2-Метілісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Рот	0,053 mg/kg	Не відповідне	0,027 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	0,021 mg/m <sup>3</sup>

**Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):**

Ідентифікація		PNEC	
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Нормальні температура та тиск	200 mg/L	Пісна вода
	Ґрунт	0,32 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	11 mg/L	Осад (пісна вода)
	Рот	0,056 g/kg	Осад (морська вода)
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Нормальні температура та тиск	0,1 mg/L	Пісна вода
	Ґрунт	35,6 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	Не відповідне	Осад (пісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ\*\* (продовжити)**

Ідентифікація				
Zinc oxide  CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Нормальні температура та тиск	0,1 mg/L	Пісна вода	0,0206 mg/L
	Ґрунт	35,6 mg/kg	Морська вода	0,0061 mg/L
	Періодичний	Не відповідне	Осад (пісна вода)	117,8 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	56,5 mg/kg
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона  CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Нормальні температура та тиск	1,03 mg/L	Пісна вода	0,00403 mg/L
	Ґрунт	3 mg/kg	Морська вода	0,000403 mg/L
	Періодичний	0,0011 mg/L	Осад (пісна вода)	0,0499 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,00499 mg/kg
2-Метилісотіазол-3 (2 X) -вона  CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Нормальні температура та тиск	0,23 mg/L	Пісна вода	0,00339 mg/L
	Ґрунт	0,047 mg/kg	Морська вода	0,00339 mg/L
	Періодичний	0,00339 mg/L	Осад (пісна вода)	Не відповідне
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	Не відповідне

**8.2 Контроль впливу:**

**A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці**

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламенту (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

**B.- Захист органів дихання**

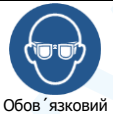
Захисне оснащення потрібно використовувати, якщо речовина перебуває у формі туману чи в разі перевищення її граничної концентрації.

**C.- Особливі засоби для захисту рук**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Нітрил, Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Замінійте рукавиці в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

**D.- Захист очей та обличчя**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.


**E.- Захист тіла**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочий одяг			Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994



ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)**

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочі черевиків з підшвою, що запобігає ковзанню		EN ISO 20347:2012	Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 20345:2012 та EN 13832-1:2007

F.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контроль впливу на навколишнє середовище:**

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

**Леткі органічні сполуки:**

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	0 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	Не відповідне
Середній вміст вуглецю:	4
Середня молекулярна маса:	115,15 g/mol

гідно з Положенням 2004/42/ЄС цей готовий до використання продукт має такі характеристики:

Густина ЛОС при 20 °C:	< 140 g/L
Обмеження ЄС для продукту (кат. А.I):	140 g/L (2010)
Компоненти:	Не відповідне

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

**9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:**

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

**Зовнішній вигляд:**

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Характерна
Колір:	<input type="checkbox"/> Білий
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

**Непостійність:**

Точка кипіння при атмосферному тиску:	Не відповідне *
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 °C:	Не відповідне *
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

**Опис продукту:**

Густина при 20 °C:	Не відповідне *
Відносна густина при 20 °C:	1,18 - 1,22
Динамічна в'язкість при 20 °C:	5500 - 7500 cP (Brookfield, 20 rpm)
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *

\*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)**

Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	8 - 9
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *

**Займистість:**

Температура спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	Не відповідне *
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

**Характеристики часток:**

Еквівалентний середній діаметр:	Не застосовується
---------------------------------	-------------------

**9.2 Додаткові відомості:**

**Інформація щодо класів фізичної небезпеки:**

Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Викликає корозію металів:	Не відповідне *
Тепло від горіння:	Не відповідне *
Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів:	Не відповідне *

**Інші заходи щодо забезпечення безпеки:**

Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

\*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

**РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ**

**10.1 Реактивність:**

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

**10.2 Хімічна стабільність:**

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

**10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:**

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

**10.4 Умови, яких слід уникати:**

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується

**10.5 Несумісні матеріали:**

Кислоти	Вода	Займисті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникайте сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)**

**10.6 Небезпечні продукти розпаду:**

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>), угарний газ та інші органічні сполуки.

**РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\***

**11.1 Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008:**

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров'я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

**Небезпечні для здоров'я впливи:**

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.  
IARC: Titanium dioxide (2B); Тальк (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibiliзуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)**

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

**Додаткові відомості:**

Не відповідне

**Специфічна токсикологічна інформація для речовин:**

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
	Середня смертельна LC50 при вдиханні	7950 mg/kg	
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	7950 mg/kg Не відповідне Не відповідне	Миша
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	500 mg/kg Не відповідне Не відповідне	Щур
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	64 mg/kg 87,12 mg/kg 0,33 mg/L (4 h)	Щур Кролик Щур
2-Метилісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	120 mg/kg 242 mg/kg Не відповідне	Щур Щур

**11.2 Інформація про інші види небезпеки:**

**Властивості, які порушують роботу ендокринної системи**

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

**Додаткові відомості**

Не відповідне

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\***

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна  
Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

**12.1 Токсичність:**

**Гостра токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
	LC50	1300 mg/L (96 h)		
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50 EC50 EC50	1300 mg/L (96 h) 2850 mg/L (24 h) 53 mg/L (192 h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Microcystis aeruginosa	Риба Ракоподібне Водорість
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Риба Ракоподібне Водорість
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50 EC50 EC50	0,82 mg/L (96 h) 3,4 mg/L (48 h) Не відповідне	Oncorhynchus kisutch Daphnia magna	Риба Ракоподібне
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Риба Ракоподібне Водорість
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Риба Ракоподібне Водорість

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**
**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		

**Тривала токсичність:**

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

**12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:**
**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	Параметр	Значення	Параметр	Значення
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,08 g O2/g	Період	28 дні
	BOD5/COD	0,12	% Біорозкладеного	92 %
1,2-бензісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	10 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	55,8 %

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал:**
**Специфічна інформація про речовину:**

Ідентифікація	Здатність до біоаккопичення	
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Коефіцієнт Ханша	0,56
	Потенціал	Низька
1,2-бензісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Коефіцієнт Ханша	1,45
	Потенціал	Низька
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF	
	Коефіцієнт Ханша	-0,49
	Потенціал	

**12.4 Рухливість у ґрунті:**

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Параметр	Значення	Параметр	Значення
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	48	Генрі	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Ні
	Поверхневий натяг	3,395E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Ні
2-Метилісотиазол-3 (2 X) -вона CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Не відповідне

**12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\* (продовжити)**

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції

**12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:**

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

**12.7 Інші побічні ефекти:**

Не описано

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

**РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ**

**13.1 Методи поводження з відходами:**

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
08 01 12	Відходи фарб і лаків, за винятком указаних у 08 01 11	Безпечна

**Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):**

Не відповідне

**Керування відходами (утилізація та оцінка):**

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/ЄС). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

**Нормативні документи, які стосуються керування відходами:**

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами

Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 2014/955/EU,

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ**

Перевезення цього продукту не підлягає регулюванню (ADR/RID,IMDG,IATA)

**РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ\*\***

**15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:**

Регламент (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить 2-феноксіетанол, Бронополь, 2-Метілісьотіазол-3 (2 X) -вона, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1), 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, 1-піридин-2-тиолоксид, натрієва сіль.

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона (Включена для цього типу продукту 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) (Включена для цього типу продукту 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-Метілісьотіазол-3 (2 X) -вона (Включена для цього типу продукту 6, 11, 12, 13)

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

**Seveso III:**

Не відповідне

**Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ\*\* (продовжити)**

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробів, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробів розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

Професійний вплив кристалічного діоксиду кремнію, що вдихається, має контролюватися відповідно до Директиви (ЄС) 2019/130.

**Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:**

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

**Інші закони:**

Не застосовується

**15.2 Оцінка хімічної безпеки:**

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

**РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\***

**Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

Цей паспорт безпеки розроблений відповідно до ДОДАТКА II — Посібник з розробки паспортів безпеки Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2020/878 КОМІСІЇ)

**Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 8, РОЗДІЛ 11, РОЗДІЛ 12, РОЗДІЛ 15, РОЗДІЛ 16

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:**

H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:**

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельна в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.

Acute Tox. 2: H330 - Смертельна в разі вдихання.

Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Токсична в разі ковтання чи потрапляння на шкіру.

Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.

Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.

Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

Skin Corr. 1B: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Skin Corr. 1C: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.

Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

**Процедура класифікації:**

Aquatic Chronic 3: Метод розрахунку

**Порада, пов'язана з навчанням:**

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**2WBPR-IN-W/MT160**  
**Luotto Tartuntapohja Aqua**

**РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\* (продовжити)**

**Основні бібліографічні джерела:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Абревіатури та скорочення:**

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів  
IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів  
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту  
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації  
COD: Хімічна потреба в кисню  
BOD5: Біологічне споживання кисню за 5 днів  
BCF: Фактор біоконцентрації  
LD50: смертельна доза 50%  
LC50: смертельна концентрація 50%  
EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація  
Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода  
Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю  
IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

*\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією*

Усі інформації, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ